

И дй д б Ю й жд д Ю б г Юйд I да жа L б б дд
L б б з й б Юй б в б й б г Ю бз й б бв бйдб
Ю б г Юйд
Ди збй жа Юй а йдЮ д б

б д з й а

Ю в
Л бж б й -иб д б жа б
дибйж
. / д й ., . . .

Й Юбйдб Юд 00, / , . Л д з - б д б ж б г Юйдб
Й Юбйй дз Л д з д д д з й б дж
L и бйд й
з

Дбиб б
б г б й б дйд з, Ю 108

L и б й дбг б б биб

Л ии г з
жй д д з д б жд й жК Дд ж

К бй й г б йдд ж б
09 д й 20. . (ж з 5

Г Ю да ж б а ДК Юдйдж Ю

Ди збй ж
2022

д д здй LK ,. Л д з д бз Ю бйд Ю б
 ж з дЮи д й д ж Ю д дЮа д Кл(ид би а
 йджид г Ю бз й й бйда Дг бйд йй а д д здй
 б б Юб Юбйдб ж Ю Л д з д д Л д з д бйд
 б й б Юбйдб б в йд д д здй Ю б й Юа дг бйд
 д д здй жж г бз й а(ж д Ю д дЮа баб Лб д б ж
 жй здж з д (Лб д б жа ибйб вибй (D д з й - б д б ж б
 жй з д Юйдб (Л д з - б д б ж б Ю ди ба Юб йдж Ю
 г Ю бз й б (жв б в бйд б й д
 дгЮ Юбйй ждж

<p> -3. D бй б Ю д з й б Ю ди ба Юб д б здг ЮЮ Ю з Южи й б </p>	<p> г жй иб й д д дй д жи й г Юйд 7 иб бйд жи й б д дж бждЮ Ю ди ба Ю Ю б д жи й й а б7 ж (Юд дб й бждЮ жи й й а д Юа 7 й Ю б дд зд б Ю7 й Ю Юбйд Ю бйдби б й з з йд Ю Ю Ю жи й б7 б здг ЮЮ Ю з Южи й б7 б Ю д з й бЮ ди ба Юб иб ид й здг жи й й зба д бйд жи й 7 й Южид Южи й б7 й Южид д з й Ю ди ба Ю 7 й Южид б здг дд Юба зд Ю жи й б7 й Южид д з г Юйд й Ю Юбйд Ю бйдби б й з </p>
--	---

З д й И бздзд й дЮ бйбд й идгидй йжй идги
 д дб д йди йдб йб бйд Л зби Ю д д
 бз Юж бз Южи (жи и йдж дЮ б б збЮИ
 I (Л д бзз Ибвздй й жд К бйй д бз Ю бйд
 Ю гй д з й К йдг д жж бжд бж бз Ю
 й бйда Кд Ю бйд здй дЮ йдг дд
 К Юа жззбждЮ К б бзбйдб D ж з Ю д дд
 ид Юйд д гЮ д гди ба Юб д б б д жж
 б дйбйд дй дЮ з й дзда з ба Ю б Юб й а б бз й д
 Кд Ю ди ба Юа й здж Ю йдг д Кд жй зджй
 здй ба жи бй (ди бй би б д б бв бйбд д г б бйбд
 жй здж Ю б з вбйдб б б Ю (з б йдж(
 Ю ди йди йдд D й бйдб Ю з й а д йбЮ з й а й

		28	4	4	20
1.	Кби - Ибвздй й б бз Юб бйдб	14	2	2	10
2.	Кби . К йдг ддд Юб жззбждЮ жж бж бз Ю бйд	14	2	2	10
	II	40	8	8	24
3.	Кби 3. Кб й з д жии йдж дд б з й дйЮб з й жи и йдж дд Юбз Юа жджб	20	4	4	12
4.	Кби 4 бз Юа джб д ид Юйдб дид в бз Ю бз Юж	20	4	4	12
	III	40	8	8	24
5.	Кби 5. Л д з д б ждб бйй дЮб бйд бз Ю б б Ю Ю	20	4	4	12
6.	Кби 6 джб Ю жджб бз Ю б б Ю Ю	20	4	4	12
		108	20	20	68

1.

1. идйд дб ж Юд й дздй д
- 2.Л д з д б ждб д дд жб д джд(й Юбйй (бйй д
и збйд (д би б ибй .
- 3.Л ж (Юд дб й ид Юйдб д з д б ж д . бд
- 4.И збЮб Юб бйдб здй д Ю бйид И бздздй д Ю бйид
й идгидй йжй идги
5. Д д з й - д з д б ждб иб йдги Ю д д бж Ю д д
Л б жддд д з д б ждбд йджд
- 6.Л зби Ю д д бз Юж бз Южи (жи и йдж дЮ б
б збЮИ I (Л д бзз Ибвздй й жд

1.К бйй д бз Ю бйд Ю гй д з й К йдг д
 жж бж д бж бз Ю й бйда
 2.Д ж йдг дд з д дж д йдг да Кд Ю бйд
 зд й д Ю йдг дд
 3.Д ж Ю ж зз бж д Ю з Ю д дд ид Юйд д г Ю д
 4.Кд Ю ди ба Юа Ю йдг дд.
 5. й здж Ю йдг д Кд ж й здж й зд й ба жи бй (
 ди бй би б д б бв бй дд г б бй дд ж й здж Ю
 6.Д д з й б : жз д дж д д б б д І б б бй й

II

- К й Ю б и д Ю Ю з й бз Ю бйд
 . Й Ю з й б бйй д Ю б б бз Ю бйд
 3 И б в й д й з й б гз д д

- Й Ю з й б б Ю Ю бйд бз Ю
 . дж й бй и д гй жи Ю д б Ю бйдд
 3.Л ж з й б бж Ю бйд б б Ю Ю йб ж з й б
 иб д д 0 Л Ю бйдб бз Юа б б Л Ю бйдб б б йджид
 гз д й д Ю

III

5.

1.Л д з д б ж жз бз Ю г Ю бж д Ю б Ю в бйдб Ю
 жй ж б б йджи
 2.І б Ю жз бз Ю г Ю и бйдб бв
 3.Л д з д б ждб дби Ю д йд й б б йдж Ю Д г йдб з д й
 д з д б ж жди Ю Ю би б б Ю Ю

6

1. дж й бй и д гй жи Ю д б Ю бйдд
 2. дж Ю Ю би дби Ю б б Ю Ю бз Юа г Ю ж (б (в дй
 Л б й б дби б Юж (Юз Ю бйд
 3 дж бз Ю бйд дй йй ид йб ид
 0 Д з бйдб джб Ю гз д й й

з в бйд

1 Л д з д б ждб д дд ж б д джд (й Ю бйй (бйй д
 и з бйд (д би б и бй

2. L ж (Юд дбй ид Юйдб д з д б ж д б д
3. I збЮб Ю бйдб зд й д Ю бйdds И бзд зд й д Ю бйdds
й идги дй йжй идги
0 D д з й - д з д б ждб иб йдги Ю д д бж Ю д д
Л б жддд д з д б ждбд йджд
5. ии йдж дЮ б б .Ибвзд й й жд

- з в бйд
1. ? ж б (б бз бйдб бз ба (йдг д бз Ю б б Ю Ю
 2. И б д й Ю жд Ю бйд бз Ю б б Ю Ю
 3. L и бз Ю бйд
 4. D г йдб з д й д з д б ж жди Ю Юби
б б Ю Ю
 5. дж бз Ю бйд дй йй ид йб ид

- з в бйд
- Л дЮ Ю Л жд Ю д й дЮ Юа
 . Гй жи Юд б Юбйд
 / дгд й ж ж д Югд й ж бж
 0 Л дби бзб да(жЮ б д бзб дд(дЮ Ю д б Юбйд

- з и Ю жд
1. Й г Ю б бздз д й д Ю бйдд
 2. би бий д Ю д д д йди йд йб бйд
 3. а б д йдб зби Ю д д бз Юж бз Южи(й г Ю б
жи и йдж дЮ б б збЮИ I (Л д бзз

- з и Ю жд
1. ж Ю бий д бз Ю бйд Ю гй д з й ;
 2. Й г Ю б д Ю бйд зд й д Ю йдг дд
 3. а б жб д дж д з дд жй зджй зд й ба
 4. ждб жи бй (ди бй би б д б бв бйдд д г б бйдд
жй здж Ю и дгЮ й ;

- з и Ю жд
1. ж йдг Ю бждЮ б Ю в бйдб Юж й ж б б йджи;
 2. К йд б й д I б Ю жз бз Ю г Ю .
 3. У йди б б з д б жа жз а бз Ю г Ю ;
 4. Й г Ю бйЮ з й б б Ю Ю бйд бз Ю

- з и Ю жд
- 1 ж з в й йдг Юй гй жи Юд б Юбйдб; ж Ю

- ж б Юбйда?
- Й г Ю б Ю д й б б Ю жд б б Ю б
/ ж Ю Юз Ю бйд б Ю би д (жи б Ю ;
 - дгд й бж ждб Юз д Ю бйд дд з г Юйд
 - К д д б Юб йда Ю бз Ю бз Юж

- з и Ю жд
- К д д б з д и Ю бйд бз Ю бзб йй г Ю
 - ж бз Юа ж б й бй дба;
 - Й г Ю б д з д б ждб дби Юд йд й б б йдж Ю
 - а б жб д дж иб дж г Ю д з д б жд ж б Ю
 -

- з и Ю жд
- Й г Ю б джб й бй и дгй жи Юд б Юбйidd
 - ж Ю ж б Юбйда Ю б бз Юа Ю б д д дибй би б
б б Юб жд б б Ю б
 - Й г Ю б Юз Ю бйд б Ю би д (жи б Ю
 - К д д б жз й б бж Ю бйд б б Ю Ю

2 - К бй й б б Юджд б дд бйдЮйд з бж ба б дд

- д й -
- д Ю з й бз Ю бйд
 - джб й бй и дгй жи Юд б Юбйidd
 - Д г йдб з д й д з д б ж жди Ю Юби б б Ю Ю

- д й .
- ЙбЮ з й б бйй д Ю б б бз Ю бйд
 - Иб дй Южд Ю бйд бз Ю б б Ю Ю
 - Л Юз дби д жЮ б д бзб дд

- д й /
- К й Ю б и Ю з й бз Ю бйд
 - Л жз й б бж Ю бйд б б Ю Ю
 - дж бз Ю бйд дй йй ид йб ид

- д й 0
- Л д з д б ж жз бз Ю г Ю
 - К б бзбйдб бзба д йдг д бз Ю б б Ю Ю
 - Л и бз Ю бйд

К з д й - Ю ж зй д бг д ж(Юз й и
з д б й и г жи бг ии д б жд д ж

? - Ю ж збб би й з Юй (й бг д ж з д
 диб йбгй д бз й б д дз д б дйд й б д жд(з д бй - 2
 ж д б ждб д жд
 Юб Ю д бз й - Ю ж д й (д з г Юй
 йб б дй б ж бйд (г й дб бб бйдб(з д бй / 4
 ж д б ждб д жд
 Йб Юб Ю д бз й - Ю йб ж (д з г Юй йб б дй б
 ж бйд (Ю йб ж (бй збб0- ж д б жд д ж

1. К бйдб Ю бз Юа в дгйд
2. И бв з д й й б бз Юб бйдб I збЮб Юб бйдб з д й д Ю бй дд
3. И бз д з д й д Ю бй дд й идги дй йж й идги
4. К бйй д бз Ю бйд Ю гй д з й
5. К йдг д ж ж бж д бж бз Ю й бй да D ж
йдг дд.
6. з д дж д йдг да
7. й здж Ю йдг д Кд жй зджй з д й ба
8. жи бй (ди бй би б д б бв бй дд д г б бй дд ж й здж Ю
б з в бйдб б б Ю (з б йдж (Ю ди йди йдд
9. ии йдж д Ю б б дд б з бйдб
10. D й бйдб Ю з й а д йб Ю з й а й жи и йдж дд
з д дж д йб Ю з й б Ю бйд
11. К бйй д Ю з й а жи и йдж дд
12. К й Ю б и Ю з й бз Ю бйд
13. д Ю з й бз Ю бйд (д д би дг д д ж д Юйдб
ид ди Ю бйд
14. Л д з д б ж ж з бз Ю г Ю
15. I б Ю ж з бз Ю г Ю
16. 3 д б ж ж з бз Ю г Ю
17. з Ю бйд з биджд Л дй д Ю бйд з биджд
18. Л Юз д ж дж Ю бйд з биджд з Ю д Ю б д г д йд
19. бз Ю б б К Ю ж ж б б б д бб Ю бйдб
20. дж д з г Юйд б Ю Ю г д бз й д бз Юа б д
Г ж й и б й д Ю д д Ю з й а дй и дд
21. з д дж д йб Ю з й б Ю бйд Йб Ю з й б бйй д Ю
б б бз Ю бйд
22. Йб Ю з й б б Ю Ю бйд бз Ю
23. К бйй д д й д й бз Ю бйд

24. бз Юа джб д ид Юйдб дид в бз Ю бз Юж
25. L и бз Ю бйд
26. дж бз Ю бйд дй йй ид йб ид
27. К йдг дд д й д йй бз Ю бйд б Юи бзб йй а
Югд(бз Юа ж б й бй дд(збж йй а б бйдб бз Ю
бзб йй г Ю
28. джб Ю жджб бз Ю б б Ю Ю
29. К бйй д бз Ю бйд д - д бзб Югд йй а д дба
30. Л д з д б ждб дби Юд йд й б б йдж Ю
31. D г йдб з д й д з д б ж жди Ю Юби б б Ю Ю
32. дж бз Ю бйд дй йй ид йб ид
33. D з бйдб джб Ю гз д й й
34. D бйжд д й Ю б б б б Ю Ю з бйда

К бйж *зачтено* Ю (б з д бй б зй а Ю й Ю
б з в бйй би б и Ю

К бйж *не зачтено* Ю (б з д бй жб з б
ж з д б Ю д ж д Ю б й Ю б з в бйй Ю (йб бй
б Юйй ж бжд Ю Юа Ю вб зб з бйд й Ю д
Ю Ю б

1. г дй (Л д з д д дж бз Ю бйд б б йдж д
жджи з Юг Ю г дй (Й ий Ю 7 ба б ж дба
г дй а И жЮ б Дг бз Ю а (. . . , 463 бб
г Юйдб ISBN 978-5-534-01527-0. URL : <https://urait.ru/bcode/449705>
2. й Юзбйж (И Л д з д бз Ю бйд б б й б дб з
Юг Ю И й Юзбйж И жЮ б Дг бз Ю а (. . . , 158
бб г Юйдб ISBN 978-5-534-04999-2. URL:
<https://urait.ru/bcode/452517>
3. зб й Ю Й Д Л д з д бз Ю бйд б б й б дб з
Юг Ю Й Д зб й Ю 4-б дг (б б д И жЮ б Дг бз Ю
а (. . . , 193 бб г Юйдб ISBN 978-5-534-09235-6.
URL: <https://urait.ru/bcode/455429>
4. З Юдйбйж (Й Л д з д д дж бз Ю бйд : б йджд
жджи з Юг Ю Й З Юдйбйж (З Д Уб й Ю 7 б ж дба
Й З Юдйбйж (З Д Уб й Юа 7-б дг (б б д И жЮ:
Дг бз Ю а (. . . , 408 бб г Юйдб ISBN 978-5-
534-01353-5. URL : <https://urait.ru/bcode/449749>

5. З б й ЮЙ Д Л д з д бз Ю бйд б б й б дб з
Юг ЮЙ Д З б й Ю 4-б дг (б б д И жЮ бДг бз Ю
а (. . . , 193 бб г Юйдб ISBN 978-5-534-09235-6.

URL :<https://urait.ru/bcode/455429>

6. Ид бйж ЮК бз Юб бйдбб бждЮ б б б Ю :
жд б ж б дб К Ид бйж Ю 2-б дг И жЮ:

Дг бз Ю а (. . . , 315 Л б д й з й ждж

ISBN 978-5-534-10704-3. URL :<https://urait.ru/bcode/455770>

7. Джд д ж (Д бз Юб бйдб б б йджд жджи з Юг Ю
Д Джд д ж (Джд д жда И жЮ: Дг бз Ю а (. . . ,

247 бб г Юйдб ISBN 978-5-534-06495-7. URL

:<https://urait.ru/bcode/455216>

8. Д з йдж Ю джд д з д бз Ю бйд б б й б
дб з Юг Ю . Д з йдж ЮЙ бйж 2-б дг (б б д

И жЮ бДг бз Ю а (. . . , 202 бб
г Юйдб ISBN 978-5-534-06415-5. URL :<https://urait.ru/bcode/454622>

9. Уб й ЮЗ Д дж (жз д джб бз Ю бйд б б й б
дб з Юг ЮЗ Д Уб й Ю И жЮ бДг бз Ю а (

2020. 161 бб г Юйдб ISBN 978-5-534-02406-7. URL

:<https://urait.ru/bcode/451154>

7.3.

1. <https://www.biblio-online.ru/>

. К бзбйдб I да жа ж бидд й ж KL ДЛЛ б dpp б s s s _da о о
RAN/WIN/STRUCT/DIVISION.HTM.

3. I да ж ЮЙй дзд бж б<http://www.rsl.ru/>

4. Й й збж йй дзд бж б<http://txt.elibrary.ru/>

5. Й й дзд бж И ж Юж ЮЙй йдЮ д б ди И

З и й Юб dpp б s s s le i o o e at dpp h

6. Й й дзд бж Д йж -Лб б ж ЮЙй йдЮ д б б

<http://www.lib.pu.ru/>

б й д д з Ю бйд г й да збжд йй д бидй ж
д (Ю д дй дЮ з й жй з да (бж б жй з д
ибв й а б дд 0, 2(ж / б й й б й иб бз /,
б й й иб (з д з з б Ю бз - (ж б
з збж - (ж й бйй б збибй й -
Л иб бйдб з и бз й а бжи б й а жж ж 1, 3(
ж / Ю и Ю б Дй б йб -1 жи б Юб жи б й а
бй б жда з -1 (жи б й а з з б Ю бз - (
и йд Acer -2 (д бий а з ж Kraftway -2 (дй б Canon 1
(бж InFokus - (дй б ждЮ ж бй й SMART Board 1
(й й б й иб бз 0, б й й иб (з д з з

б Ю бз - (ж б з збж - (ж й бий
б збибй й -

9.

Dr.Web Server/Desktop Security Suite(З д бйгд EE4E-QN5S-6FG2-N76B,
бв б й б й Юбйdb

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016),
З д бйгд 66975477 03.06.2016, бв б й б й Юбйdb.

G d a n u A l k e p O a _ n e r u з дгйб Д й й а(
З д бйгд -B 2-1-. -2, 4-. 0. (бв б й б й Юбйdb

збж йй д з д б й д би D I K (Ю /, 30
-1 -- ., -3(бв б й б й Юбйdb
D K I жда I k k l a / G H k n i б й д б жди з в д Юйдби(ж й
б б Ю К ,, -341 , 2 -. ., -2(бв б й б й Юбйdb
К ди б б бй ж И а (D I P R b o o k s (
Ю з б ж йй дй и д йй - г Ю б з й б й д Ю д б (
жв б ж Юбибйи и б д й з й и г и йй д
дй и д йй и Ю й и д би и

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0356A3C600B74D4A9B742241E041D7E7D81B0
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022